



## COMMON INDOOR AIR CHEMICAL SOURCES

CHEMICAL NAME	USES / SOURCES
1,1,1-Trichloroethane	Used as a degreaser, in solvents, and as an aerosol propellant.
1,2,4-Trimethylbenzene	Used to make drugs and dyes, in gasoline and certain paints and cleaners.
1,3,5-Trimethylbenzene	Component in diesel exhaust.
2-Butanone	Found in paints, coatings, glues, cleaning agents and cigarette smoke. It occurs naturally in some fruit and trees. Also known as Methyl Ethyl Ketone or MEK.
4-Ethyltoluene	Used as a solvent, found in kerosene and light vapor oil.
Acetone	Used as a common solvent.
Acetonitrile	Found in certain lithium batteries. Used to make plastics, synthetic rubber and acrylic fibers. Used as a common solvent in laboratories.
Acrolein	Used in plastics, perfumes, aquatic herbicides. Also found in cigarette smoke and automobile exhaust.
Benzene	Found in cigarette smoke, gasoline, crude oil and also used as a solvent. Maybe an ingredient of household products, such as glues, paints, furniture wax and detergents.
Carbon Disulfide	Used in the manufacturing of rayon, in soil disinfectants, and in solvents.
Chlorobenzene	Used as a solvent for paints and pesticides.
Chloroethane	Used as a refrigerant and solvent. Also used in making cellulose, dyes and medicinal drugs.
Chloromethane	Byproduct of burning grasses, wood, cigarettes, charcoal or plastic. Found in styrofoam insulation, aerosol propellants and chlorinated swimming pools.
cis-1,2-Dichloroethene	Found in perfumes, dyes, lacquers, solvents and products made from natural rubber
Dichlorodifluoromethane	Used as a refrigerant, aerosol propellant, and solvent. Also known as Freon 12.
Ethylbenzene	Used as a common solvent and found in gasoline, inks, insecticides and paints. Also found in cigarette smoke.
Heptane/Hexane	Found in petroleum products, is often mixed with other solvents and is used as a filling for thermometers.
Isooctane	Found in petroleum, gasoline, solvents and thinners. A component of the "odor" of gasoline.
Methyl t-Butyl Ether (MTBE)	Used as an additive in unleaded gasoline.
Pentane	Found in petroleum and gasoline.
Propene	A flammable propellant, produced from petroleum cracking.
Styrene	Found in synthetic rubbers, resins, insulators
tert-Butyl Alcohol	Found as flavors, in perfumes, in paint remover, as a gasoline booster, and in solvents.
Tetrachloroethene (PCE)	Used in dry cleaning and as a degreaser. When clothes are brought home from the drycleaners, they often release small amounts of tetrachloroethene into the air.
Toluene	Used as a common solvent, and found in gasoline, paints and lacquers. Also found in cigarette smoke.
Trichloroethene (TCE)	Used as a degreasing agent. It is also a common ingredient in cleaning agents, paints, adhesives, varnishes and inks.
Trichlorofluoromethane	Used as refrigerant, aerosol propellant and solvent. Also known as Freon 11.
Xylenes	Used as a solvent, cleaning agent and thinner for paints, as well as in fuels and gasoline.

Note: Gasoline components may be listed in the ingredients of household products as petroleum distillates or solvents.

**SUBSTANCIAS QUIMICAS COMUNMENTE HALLADAS EN EL AIRE INTERIOR**

<b>SBUSTANCIA QUIMICA</b>	<b>USO / FUENTE</b>
1,1,1-Tricloroetano	Se utiliza como removedor de grasa ('degreaser'), en solventes, y como propulsor en los aerosoles.
1,2,4-Trimetilbenceno	Se utiliza para fabricar medicamentos y tintes, para la gasolina y para ciertas pinturas y productos de limpieza.
1,3,5-Trimetilbenceno	Componente en los gases de escape del diesel.
2-Butanona	Se encuentra en pinturas, capas de recubrimiento, pegamentos, productos de limpieza y en el humo del cigarrillo. También ocurre naturalmente en algunas frutas y árboles. También se conoce como Metil Etil Ketona (MEK).
4-Etiltolueno	Se utiliza como solvente, se encuentra en el keroseno y vapor liviano de aceite de petróleo.
Acetona	Se utiliza como solvente común.
Acetonitrilo	Se encuentra en ciertas baterías de litio. Se utiliza para fabricar plásticos, gomas sintéticas y fibras acrílicas. Es utilizado como solvente común en los laboratorios.
Acroleino	Se utiliza en plásticos, perfumes y herbicidas acuáticos. También se encuentra en el humo de cigarrillo y en los gases de escape de los automóviles.
Benceno	Se encuentra en el humo del cigarrillo, la gasolina y el petróleo crudo, y se utiliza como solvente. Puede ser ingrediente de productos caseros tales como pegamentos, pinturas, cera para muebles y detergentes.
Disulfuro de Carbono	Se utiliza en la manufactura del rayón, en desinfectantes de suelo y en solventes.
Clorobenceno	Se utiliza como solvente para pinturas y como plaguicida.
Cloroetano	Se utiliza como refrigerante y como solvente. También se utiliza en la fabricación de la celulosa, los tintes y los medicamentos.
Clorometano	Residuo derivado de la quema de pastos, maderas, cigarrillos, carbón, o plástico. Se encuentra en aislantes de poliestireno, propulsores en aerosoles y piscinas clorinada.
cis-1,2-Dicloroeteno	Se encuentra en perfumes, tintes, lacas, solventes y productos hechos de goma natural.
Diclorodiflurometano	Se utiliza como refrigerante, como propulsor en aerosoles y como solvente. También se conoce como Freón 12.
Etilbenceno	Se utiliza como solvente común y se encuentra en la gasolina, las tintas, los insecticidas y las pinturas. También se encuentra en el humo del cigarrillo.
Heptano/Hexano	Se encuentra en productos de petróleo, frecuentemente se mezcla con otros solventes, y se utiliza como relleno para los termómetros.
Isooctano	Se encuentra en el petróleo, la gasolina, solventes y diluyentes. Es un componente del "olor" de la gasolina.
metil t-butil éter (MTBE)	Se utiliza como aditivo en la gasolina sin plomo.
Pentano	Se encuentra en el petróleo y la gasolina.
Propano	Propulsor inflamable, producido a partir de la descomposición del petróleo.
Estireno	Se encuentra en gomas sintéticas, resinas y aislantes.
Alcohol butílico terciario	Se encuentra como saborizante en perfumes, removedores de pintura, como aditivo para la gasolina y en solventes.
Tetracloroeteno (PCE)	Se utiliza en tintorerías y como removedor de grasa/tintas, solvente. Cuando la ropa regresa de la tintorería, frecuentemente libera pequeñas cantidades de tetracloroeteno en el aire.
Tolueno	Se utiliza como solvente común, y se encuentra en la gasolina, y en pinturas y lacas. También se encuentra en el humo del cigarrillo.
Tricloroeteno (TCE)	Se utiliza como agente desengrasante. También es un ingrediente común en los agentes de limpieza, pinturas, adhesivos, barnices y tintas.
Tricloroflurometano	Se utiliza como refrigerante, como propulsor en aerosoles, y como solvente. También se conoce como Freón 11.
Xilenos	Se utilizan como solventes, agentes de limpieza y diluyentes para pinturas, y en combustibles y la gasolina.

Nota: Los componentes de la gasolina pueden estar enumerados en la lista de ingredientes de productos caseros bajo los nombres "destilados" o "solventes derivados del petróleo."